Atitit Atitit 客户常见技术问题的解答.docx

[1.1. Mysql oracle mssql分页查询 1](#_Toc13067)

[1.2. Hibernate 缓存机制。 Orm的工作流程，优缺点 为什么要用。。使用场合。。 1](#_Toc15639)

[1.3. 为什么要用orm （orm优势是什么） 2](#_Toc4889)

[1.4. Hibernate mybatis 区别。。 2](#_Toc26320)

[1.5. Struts工作流程 mvc的工作流程 2](#_Toc5097)

[1.6. Spring ioc原理，优缺点 为什么要用。。 2](#_Toc22422)

[1.7. 拦截器过滤器，，servlet filter ... 2](#_Toc8341)

[1.8. 线程池。。。 3](#_Toc27317)

[1.9. 内存泄漏。。 性能优化。。 3](#_Toc14702)

[1.10. 互操作，接口调用。。 3](#_Toc12452)

[1.11. 数据表Join 原理 3](#_Toc8404)

[1.12. 报表group by分组，聚合函数。。 Having 3](#_Toc3835)

[1.13. 其他。。 3](#_Toc1995)

[1.14. 参考资料 3](#_Toc5437)

## Mysql oracle mssql分页查询

oracle 使用ROWNUM，oracle12 可以支持offset，更加简洁

获得第N条开始后的M条的语句

语法：offset N rows fetch next M rows only;

Mysql使用limit

Mssql的分页

SQLServer2012版本已经实现了类似Oracle的分页功能

使用方法与Oracle的语法基本一样

分页趋势，很明显oracle mssql都向mysql学习的，传统上mysql的分页法最简单

## Hibernate 缓存机制。 Orm的工作流程，优缺点 为什么要用。。使用场合。。

为什么要用orm？主要是为了顺应编程语言的oo趋势，简化开发

使用hb的主要场合在于有需求移植数据库的场景下。。

## 为什么要用orm （orm优势是什么）

ORM最大的**优势**。        隐藏了数据访问细节，可移植数据库

## Hibernate mybatis 区别。。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | mybatis | hb |
| 实现方式主要区别 | 基于Sql ,嵌入dsl模式 | 基于oo api+映射 |
| 复杂度上手度 | 简单 | 较为复杂 |
| 数据库移植性 | 差 | 好 |
| 性能调优 | 好 | 差 |

适用场景:产品模式hibernate,项目mybatis

可以搭配使用，取长补短

## Struts工作流程 mvc的工作流程

Model view ctrlonler分离

但分层清晰，如果多人开发，可以提升开发效率

## Spring ioc原理，优缺点 为什么要用。。

为了解耦组件之间的联系。增加扩展性

## 拦截器过滤器，，servlet filter ...

拦截器链就是将拦截器按一定的顺序联结成一条链。在访问被拦截的方法或字段时，拦截器链中的拦截器就会按其之前定义的顺序被调用。

**一．拦截器的实现原理：**

  大部分时候，拦截器方法都是通过代理的方式来调用的。查找配置文件，并根据其配置实例化相对的拦截器对象，然后串成一个列表（list），最后一个一个地调用列表中的拦截器

## 线程池。。。

Cache机制，为了提升性能

## 内存泄漏。。 性能优化。。

Java内存泄漏使用profile工具，jvisualvm.exe检测。。

## 互操作，接口调用。。

除了常见的文本协议http，还有二进制协议Socket tcp rmi等。

## 数据表Join 原理

循环嵌套机制

## 报表group by分组，聚合函数。。 Having

大概过程就是list列表数据，分组，然后每个分组运用聚合函数，然后union成结果

## 其他。。

## 参考资料

ArcSDE10.2.1使用Oracle12c新特性——分页 - 积思园 - 博客频道 - CSDN.NET.html

atitit.Oracle 9 10 11 12新特性attilax总结 - attilax的专栏 - 博客频道 - CSDN.NET.html

Atitit.数据库新特性战略规划mssqlsqlserver2008SQL2012SQL2014 - SQL Server(mssql)数据库栏目 - 红黑联盟.html

Hibernate与 MyBatis的比较 - JIYAYUN 软件开发之路 - 博客频道 - CSDN.NET.html

拦截器实现原理 - jiapeng - 博客园.html